



# Formation certifiante Big Data Foundation

Big Data Foundation est le niveau d'entrée dans le schéma de certification Big Data.

ITE vous propose la première certification conçue en France dans ce domaine.

## OBJECTIFS

### Enjeux du BigData, DataScience & DataViz

- ✓ Terminologie et métier
- ✓ Vision du Big data
- ✓ Architectures & outils

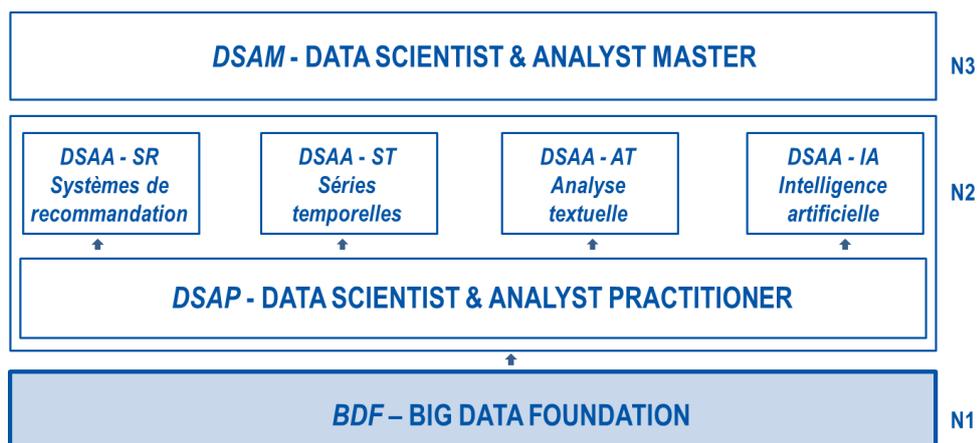
Partager entre les équipes un référentiel commun pour accélérer l'innovation digitale

Découvrir la valeur cachée de vos données

- Le BigData :
- ✓ Comment ça marche
  - ✓ Technique et écosystème

« Cette formation certifiante s'applique tout particulièrement dans le contexte actuel d'une demande de compétences Big Data qui a bien besoin d'être structurée »

AT, membre du Comité des programmes ITE-Audit



# Formation certifiante BIG DATA FOUNDATION



## La formation

Cette formation certifiante d'une durée de 3 jours consécutifs apporte aux participants les bases de la Data Science et les fondamentaux du Big Data, selon trois angles de vue reliés entre eux

- ✓ Définitions
- ✓ Activités
- ✓ Processus d'exploration des données

En fin de session, les participants partagent une vision 360° du Big data et sont capables d'en extraire les meilleurs cas d'usages pour les appliquer à leur contexte professionnel.

La certification BigData Foundation valide leurs acquis et les prépare aux niveaux supérieurs.

## L'examen

Durée 1h  
Livre fermé  
Pas de communication entre les candidats  
40 questions à choix multiple (QCM)  
26 bonnes réponses exigées pour obtenir la certification

**Durée : 3 jours / 21h en présentiel**

### Jour 1 : définitions

Définitions de la Data Science et du Big data  
Classification des types de données  
Les métiers du Big Data  
Types d'apprentissage  
Classification des algorithmes et difficultés

### Jour 2 : activités

Identification, modélisation et Intégration des données  
Gestion des flux de travail et de la qualité  
Visualisation, analyse et prédiction  
Taxonomie et sécurité des données

### Jour 3 : méthode CRISP-DM

Compréhension du métier et des données  
Préparation des données  
Modélisation, évaluation, déploiement  
Examen blanc  
Passage de l'examen Big data Foundation

## Personnes concernées

Toute personne intéressée à la mise en œuvre ou à l'utilisation de technologies de type Big Data, y compris les responsables ou interlocuteurs de départements métiers

## Prérequis

Aucun, cependant une expérience de travaux dans la gestion de la data facilite l'appropriation

## Des formateurs expérimentés

Nos formateurs, eux-mêmes consultants, architectes, chefs de projets Big data, puisent dans leur retour d'expérience pour renforcer et consolider la compréhension des participants

## Une vraie approche pédagogique

La formation est basée sur l'alternance de théorie et de pratique :

- ✓ Cours magistral illustré avec des exemples issus de cas réels
- ✓ Exercices en classe pour aider à la préparation de l'examen
- ✓ Tests pratiques analogues à l'examen de certification

Les candidats sont ainsi préparés au mieux en vue de réussir l'examen de certification Big Data Foundation, qui constitue le niveau de base devant être acquis pour être candidat aux examens de niveaux supérieurs tels que **Data Scientist & Analyst practitioner**

Pour des raisons pédagogiques il est préférable de limiter le nombre de participants à 12 personnes dans une même session de formation.